

⑨ 日本国特許庁 (J P)

⑩ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U) 平1-61879

⑬ Int. Cl.⁴

H 02 K 37/20
1/14

識別記号

庁内整理番号

7829-5H
Z-6340-5H

⑭ 公開 平成1年(1989)4月20日

審査請求 有 (全3頁)

⑮ 考案の名称 モータ

⑯ 実 願 昭62-157394

⑰ 出 願 昭62(1987)10月13日

⑱ 考 案 者 打 越 剛 二 東京都小平市鈴木町1丁目153番地 ナカミチ株式会社内

⑲ 出 願 人 ナカミチ株式会社 東京都小平市鈴木町1丁目153番地

⑳ 実用新案登録請求の範囲

略円筒状の非磁性外筐と、該非磁性外筐の内周面において円周方向にN極とS極を有し、且つ同極が対向すべくそれぞれ等間隔に固定配置された偶数個のマグネットと、該マグネットの対向する極間に配置され、該極に磁氣的結合した2つの磁極を有する扇型に変形した略H形状の磁極部材と、該磁極部材にそれぞれ所定方向に巻回されたコイルとからなるステータ部と、

前記円筒の中心線上において回転自在に保持された回転軸と、該回転軸の周面にこれと一体的に固定配置された磁性部材の歯車状リング部材とで

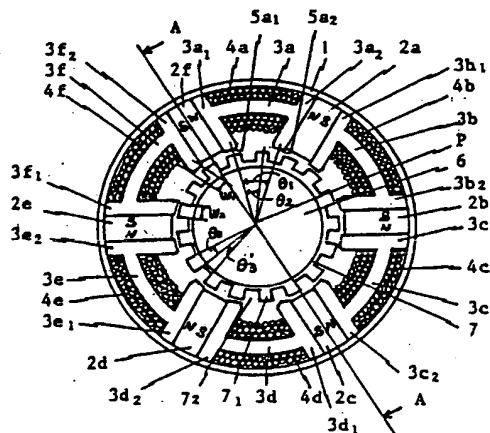
形成されたロータ部とからなり、

前記マグネットの磁束を集約すべく前記マグネットの極面積に対する前記磁極面積の比率を十分小さくしたことを特徴とするモータ。

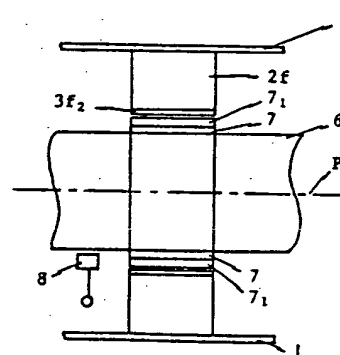
図面の簡単な説明

第1図は、本考案の一実施例を示す構成図、第2図～第4図は、本考案の説明に供する図、第5図は本考案の他の実施例の動作説明図である。

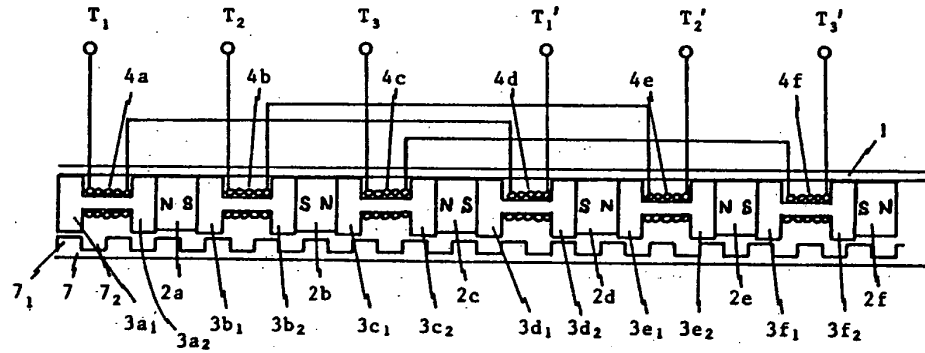
1……円筒型状ヨーク、2a～2f……マグネット、3a～3f……磁極部材、3a₁、3a₂～3f₁、3f₂……磁極、4a～4f……コイル、6……回転軸、7……歯車状リング部材。



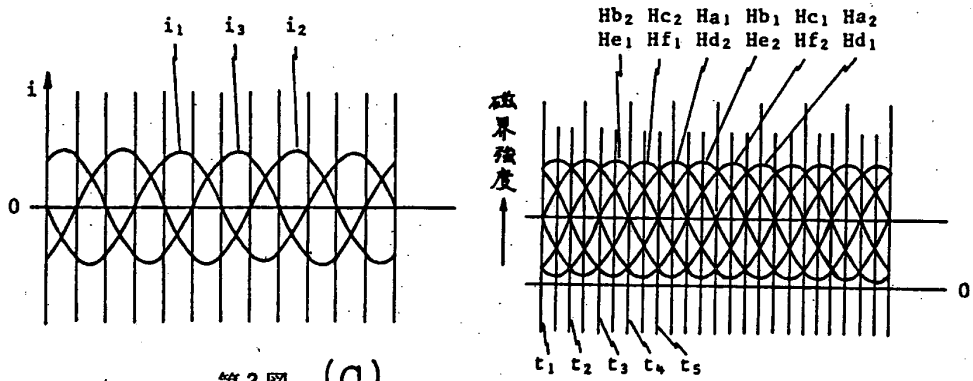
第1図 (a)



第1図 (b)



第2図

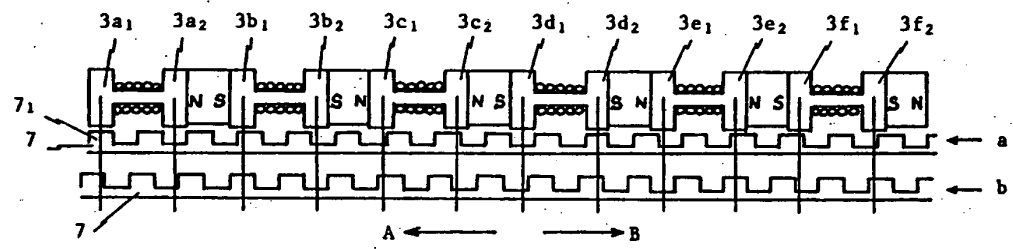


第3図 (a)

第3図 (b)



第5図



第4図